

Komponenten zur Berechnung:

2017 Faktoren zur Ermittlung der vermiedenen Netzentgelte								
	Leistungspreis LP	Arbeitspreis AP	Skalierungsfaktor "S _{VNE} "	Vermeidungsfaktor "r _{VNE} "	Anteilsfaktor "a _{VNE} "	Mischarbeitspreis "AP _{Rück LPM} "	Mischarbeitspreis "AP _{Rück oLPM} "	t _E
Einspeisenebene	[€/kWh]	ct/kWh	[1]	[1]	[1]	[ct/kWh]	[ct/kWh]	[1]
Umspannung in Hochspannung	108,98	0,25	0,74389509	0,26288393	0,748118	-	0,00000	15.02.2017 18:45:00
Hochspannung	94,15	0,22	0,83468566	0,93958282	1,3564859	0,00397068	0,00397068	24.01.2017 17:15:00
Umspannung in Mittelspannung	111,69	0,12	0,35731765	0,05245598	0,0742782	0,38135564	0,19951493	24.01.2017 17:15:00
Mittelspannung	114,85	0,10	1,00000000	0,67982578	1,0715658	0,1241153	0,1241153	24.01.2017 18:30:00
Umspannung in Niederspannung	139,12	0,50	1,00000000	0,43555988	0,6777988	0,1084278	0,1084278	24.01.2017 18:30:00
Niederspannung	142,50	0,47	1,00000000	0,72501727	0,2176572	0,0897015	0,0897015	07.01.2017 17:45:00

Abkürzung	Formel	Beschreibung
S _{VNE}	$P_{\text{vermieden}} / P_{\text{tN}}$	Skalierungsfaktor
a _{VNE}	$S_{\text{VNE}} * (P_{\text{tN}} - P_{\text{Ist}}) / P_{\text{Verstetigt}}$	Anteilsfaktor
r _{VNE}	$W_{\text{vermieden}} / W_{\text{Eingespeist}}$	Reduzierungsfaktor, Vermeidungsfaktor (Arbeit)
W _E	$W_{\text{Eingespeist}}$	Eingespeiste Arbeit
W _V	$W_{\text{Entnahme}} - W_{\text{Bezug}}$	Die tatsächliche Vermeidungsarbeit ist die Differenz aus Entnahme durch Letztverbraucher, Weiterverteiler, nachgelagerter Ebene etc und dem Bezug aus vorgelagerter Ebene
vNE _{Pist} [€]	$S_{\text{VNE}} * P_{\text{Ist}} * LP$	Vergütung der tatsächlichen Vermeidungsleistung für Einspeiser mit Lastgangmessung
vNE _W [€]	$r_{\text{VNE}} * W_{\text{E}} * AP = W_{\text{V}} * AP$	Vergütung der tatsächlichen Vermeidungsarbeit
AP _{Rück LPM} AP _{Rück oLPM}		Arbeitspreis für Rückspeisung in die vorgelagerte Ebene für Anlagen mit bzw. ohne Lastgangmessung
vNE (mit Lastgangmessung)	$S_{\text{VNE}} * P_{\text{Ist}} * LP + r_{\text{VNE}} * W_{\text{E}} * AP + W_{\text{E}} * AP_{\text{Rück LPM}}$	Vergütung für Rückspeisung in die vorgelagerte Ebene für Anlagen mit Lastgangmessung
vNE _{Rück} (ohne Lastgangmessung)	$r_{\text{VNE}} * W_{\text{E}} * AP + W_{\text{E}} * AP_{\text{Rück oLPM}}$	Vergütung für Rückspeisung in die vorgelagerte Ebene für Anlagen ohne Lastgangmessung
vNE _{verstetigt}	$a_{\text{VNE}} * W_{\text{E}} * 100/8760 * LP + r_{\text{VNE}} * W_{\text{E}} * AP + W_{\text{E}} * AP_{\text{Rück LPM}}$	Vergütung vermiedener Netzentgelte nach dem verstetigten Verfahren

